

Best Available Copy

공개실용 97-47991 1/2

⑨대한민국특허청(KR)

⑩공개실용신안공보(U)

⑪Int. Cl.⁶

제 1465 호

H 04 N 5/00

⑫공개일자 1997. 7. 31

⑪공개번호 97-47991

⑬출원일자 1995. 12. 29

⑫출원번호 95-52289

심사청구: 없음

⑭고안자 흥성준 경기도 군포시 금정동 849번지 주공1단지 102동 402호

⑮출원인 대우전자 주식회사 대표이사 배순훈

서울특별시 종로구 남대문로 5가 541번지 (우: 100-095)

⑯대리인 변리사 송한천

(전 2 면)

⑦ 외부접속코드없이 외부신호 수신가능한 TV 및 CDP

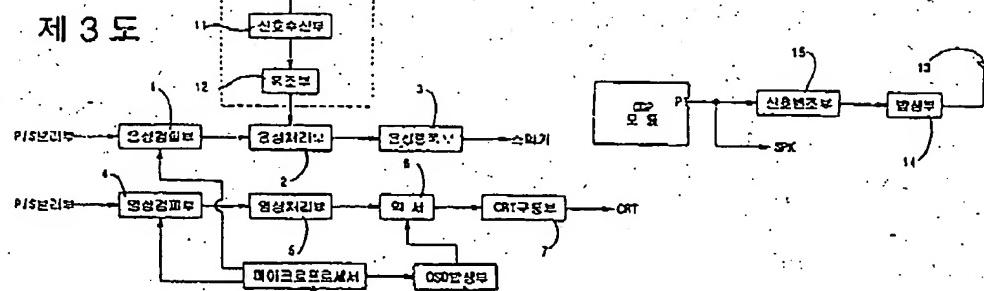
⑧ 요약

본 고안은 TV와 상기 TV의 스피커 등을 통하여 음악과 같은 음향신호를 출력하도록 연결되는 CDP에 관한 것으로서, 더욱 구체적으로는 종래 TV와 CDP를 연결하던 코드를 제거하고, CDP로부터 출력되는 신호를 무선으로 전송하고, 상기 무선 신호를 수신하여 TV의 스피커에서 출력할 수 있도록 송수신부를 구비하여 구성되는 외부접속코드없이 외부신호 수신가능한 TV 및 CDP에 관한 것이다.

본 고안의 외부접속코드없이 외부신호 수신가능한 TV 및 CDP는, TV에는 음악을 포함하는 음성 신호를 수신하여 처리할 수 있는 수신부를 구성하고, 상기 TV에 신호를 송신하기 위한 CDP에는 음악 또는 음향 신호를 처리하여 송신할 수 있는 송신부를 구성한 것을 특징으로 한다.

(선택도면: 제3도, 제4도)

제 4 도



실용신안 등록 청구의 범위

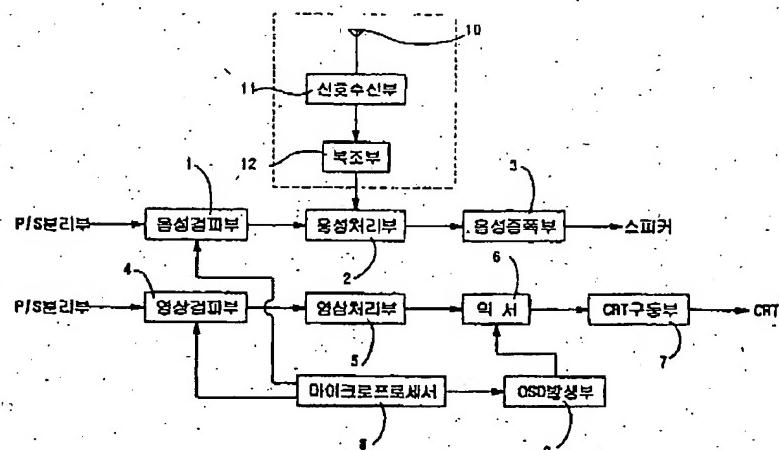
1. 연결용의 코드에 의하여 CDP로부터 음악 신호가 전송되는 TV에 있어서, 상기 TV에는 외부로부터 전송되는 무선 신호를 수신하기 위한 안테나(10)와, 상기 안테나(10)로부터 입력된 신호중에서 음성신호를 검파하기 위한 신호수신부(11)와, 상기 신호수신부(11)로부터 출력된 신호를 원래의 음악 신호로 복귀시킨 후에 복귀된 음악 신호를 TV의 음성처리부(2)에 입력시키는 복조부(12)가 더 설치되고; 상기 CDP에는 CDP의 출력단(P1)에 연결되는 것으로서, 컴팩트 디스크로부터 재생된 음악 신호를 변조하기 위한 신호변조부(15)와, 상기 신호변조부(15)로부터 출력된 음악 신호를 반송파와 합성하는 발생기(14)와, 상기 발생기(14)로부터 출력된 음성신호를 공중으로 전파하기 위한 안테나(13)가 연결되는 것을 특징으로 하는 외부 접속코드없이 외부신호 수신가능한 TV 및 CDP

※참고사항: 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

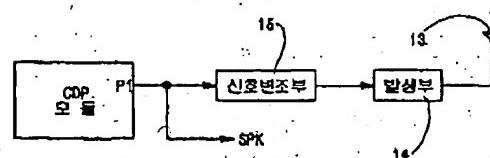
도면의 간단한 설명

제3도는 본 고안에 따른 수신장치가 부착된 TV의 부분 블록도, 제4도는 본 고안에 따른 송신장치가 부착된 CDP의 부분 블럭도이다.

제3도



제4도



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS**
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- FADED TEXT OR DRAWING**
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- SKEWED/SLANTED IMAGES**
- COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- GRAY SCALE DOCUMENTS**
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.